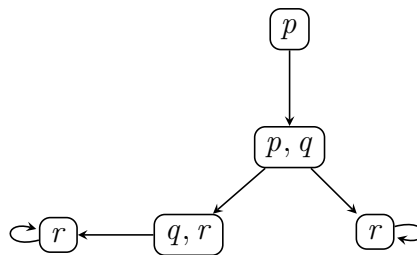


Übungsblatt 5

Aufgabe 1. Betrachten Sie den folgenden Transitionsgraphen T .



Berechnen Sie mit dem Model-Checking-Algorithmus aus der Vorlesung, an welchen Knoten von T die folgenden CTL-Formeln jeweils gelten:

(a) $\exists F \forall G r$

(b) $\forall(p \cup \forall X r)$

Aufgabe 2. Kodieren Sie das System aus Übungsblatt 4, Aufgabe 4 symbolisch durch Boolesche Funktionen (siehe Folie 105).

Aufgabe 3. Berechnen die folgenden OBDDs die selbe Boolesche Funktion?

